



TITLE:

本年四月の天文暦表

AUTHOR(S):

CITATION:

本年四月の天文暦表. 天界 1926, 6(63): 204-211

ISSUE DATE:

1926-03-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/160530>

RIGHT:

本年四月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, April 1926.)

〔基準の経緯度〕 東經 $9^{\text{h}} 3^{\text{m}} 7^{\text{s}}$, 北緯 $35^{\circ} 1' 37''$, 京都帝國大學天文臺

第四月は總日數 30日, 木曜日に始り, 金曜日に終る, 日曜日は 4日, 11日, 18日及び 25日の四回である. 本月一日はユリウス通日 (Julian Day) の 2424607 日目に當る, 又十四日はマホメット暦の紀元 1344年のシユーアル月の一日に當り, 翌十五日はユダヤ暦の 5686年のイヤール月の一日に當る.

四月の恒星天 (The Heaven in November 1925.) 恒星時 10時 40分

日本の中央部(東阪神地方)で

1日ならば午後 10 時

16日ならば ク 9 時

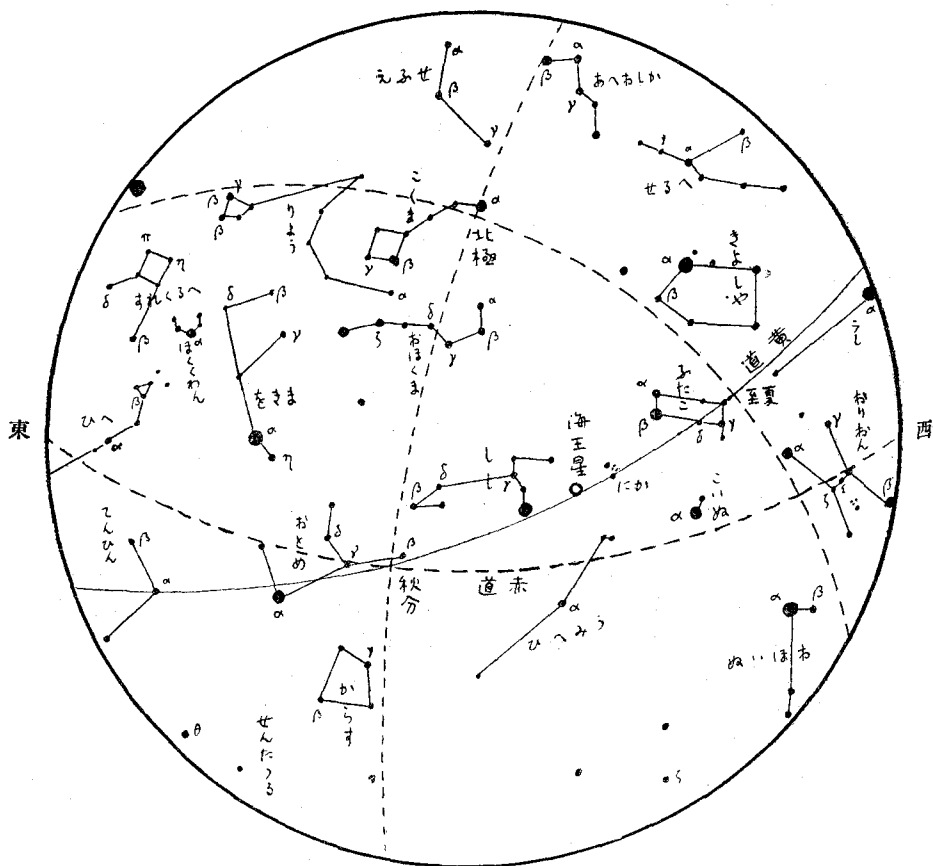
31日ならば ク 8 時

東京は約 15 分早く,

福岡は約 20 分遅く現はる

但し時刻は日本中央標準時

北



南

四月の星座 天頂に近く獅子が來て, 其の直ぐあさを乙女が追つてゐる. 乙女の西南には愛らしい鳥さ, 其れを背に乗せた大海蛇の蜿々たる全身が現はれてゐる. 北天には大熊と小熊とが其の全容を現はし, 此の大熊に吠えかゝる二匹の獵犬の手綱を取つた牧夫が東天高く上つて來た. オリオンと大犬とが西に落ち, 蛇, ヘルクレス, 天秤が東の地平から覗きかけてゐる. 天の春景色は今正に盛りである. 銀河は全く地平に消えてゐる. (山本)

太陽 (sun) 月初め魚星座 (Pisces) にありて 17日牡羊星座 (Aries) に入る。これを天寶曆の風に書く。清明三月節 IV 月 5日夜 22時 19分に入る。穀雨三月中 IV 月 21日曉 5時 37分。

中央標準時	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl.)	視半徑 (Semi-dia.)	時 差 Eq. of Time (App.-Mean)	P.	B.	L.	京都天文臺 に於ける	
								日 出 (Rising)	日 没 (Setting)
1日正午	^h 0 ^m 39 ^s 6	+ 4° 13'	16' 2"	^m - 4 ^s 14	-26.3	-6.5	237.7	^h 5 ^m 46	^h 18 ^m 18
11日 ヌ	1 15 38	+ 8 0	15 59	- 1 20	-26.4	-5.9	105.8	5 32	18 26
21日 ヌ	1 52 38	+11 34	15 57	+ 1 6	-25.7	-5.1	333.7	5 19	18 34
(31)日 ヌ	2 30 18	+14 49	15 54	+ 2 51	-24.4	-4.1	201.6	5 7	18 42

(上 田)

月 (Moon) 下弦 6d 5h 50m (射手), 朔 12d 21h 56m (魚)

上弦 20d 8h 23m (蟹) 望 28d 9h 17m (天秤)

地球に最近 10d 11h (3642百キロメートル), 最遠 22d 6h (4044百キロメートル)

中央標準時	視半徑 (Semi-diam)	月 齡 (Moon's Age)	月 面 位 置				京都天文臺に於ける		
			地 球		太 陽		月 出 (Rising)	月南中 (Culm.)	月 入 (Setting)
			經度	緯度	經度	緯度			
1日 0時	15' 15"	18.0	-5.3	-6.4	120.8	-1.5	^h 21 ^m 01	^h 1 ^m 47	^h 7 ^m 27
6日 ヌ	15 59	23.0	-5.0	-1.1	181.7	-1.5	1 07	6 00	—
11日 ヌ	16 25	28.0	+1.0	+6.0	242.8	-1.5	4 58	10 52	16 54
16日 ヌ	15 37	3.6	+6.2	+4.7	303.9	-1.5	8 04	15 00	22 22
21日 ヌ	14 48	8.6	+2.3	-2.4	4.9	-1.5	12 12	19 20	1 44
26日 ヌ	15 02	13.6	-3.8	-6.4	65.9	-1.5	16 51	22 58	4 27
(31)日 ヌ	15 43	18.6	-4.7	-4.0	126.8	-1.5	22 02	2 12	7 20

(小野 録郎)

掩蔽 (Occultations) 四月中に京都天文臺で見えるもの。

星 名 Star	星 座 Constel- lation	光 級 Magni- tude	入 Immersion	方 位 Position Angle	出 Emersion	方 位 Position angle	月 齡 Moon's Age
109 B Oph	蛇遺ひ	6.2	^日 4 ^時 0 ^分 27.7	153°	^日 4 ^時 1 ^分 39.7	324°	20.4
168 B Sag	射 手	6.3	6 0 20.9	184	6 1 21.2	298	22.4
37 Leo	し し	5.5	22 23 29.1	23	23 0 26.1	278	10.0
68 B Oph	蛇遺ひ	5.9	1 2 49.6	90	1 4 14.1	261	18.2

方位は月の眞上の點から星が月縁に出入する點まで左の方へはかつた角。(上島 昇)

水星 (Mercury). 上旬魚座で逆行して居るが 13日 1時留、其後は順行、22日遠日點通過、28日 15時最大隔離で太陽の西方 $27^{\circ} 4'$ 、日出の一時間程前東の空に出現するから注意したら見られるであらう。

1926年 4月	中央標準時正午					京都 (中央標準時にて)		
	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl.)	地球より (Dist.)	視直径 (Diam.)	光 度 (Mag.)	出 (Rising)	南 中 (Culm.)	入 (Setting)
日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	0 28.9	+ $6^{\circ} 6'$	0.594	11.3	+3.1	5 32	11 51	18 9
6	0 16.6	3 29	0.593	11.3	2.3	5 8	11 19	17 30
11	0 10.4	1 21	0.623	10.7	1.7	4 47	10 53	16 59
16	0 11.8	0 11	0.673	9.9	1.3	4 32	10 35	16 38
21	0 20.3	0 5	0.737	9.1	1.0	4 21	10 24	16 26
26	0 34.6	0 56	0.809	8.3	0.8	4 13	10 18	16 24
(31)	0 53.4	+ 2 34	0.885	7.6	+0.6	4 7	10 17	16 27

金星 (Venus). 曉の明星で望遠鏡で眺めるに好都合である、19日 4時水瓶座で最大隔離なり太陽の西 $46^{\circ} 16'$ 、下弦の月の様な形に見える。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	21 48.7	$-10^{\circ} 38'$	0.549	30.7	-4.2	3 38	9 11	14 43
11	22 23.6	- 8 49	0.624	27.0	-4.1	3 29	9 6	14 44
21	23 1.0	- 6 14	0.705	23.9	-4.0	3 19	9 4	14 49
(31)	23 40.0	- 3 2	0.783	21.5	-3.9	3 10	9 4	14 58

火星 (Mars). 曉天山羊、水瓶兩星座中を進行して居る。4月 1日頃は火星の北半球の秋分の時季である。23日 19時 47分木星の南 $51'$ の邊を通る。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	20 36.5	$-19^{\circ} 43'$	1.580	5.9	+1.1	2 54	7 59	13 3
11	21 6.1	-17 56	1.507	6.2	1.0	2 39	7 49	12 59
21	21 35.1	-15 54	1.436	6.5	0.9	2 22	7 39	12 55
(31)	22 3.5	-13 38	1.366	6.8	+0.8	2 4	7 28	12 51

木星 (Jupiter). 夜半後金星の先驅をして東天に出現する。星座は山羊座。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	21 26.8	$-15^{\circ} 41'$	5.645	32.6	-1.6	3 32	8 49	14 6
16	21 37.3	-14 53	5.444	33.8	-1.7	2 41	8 1	13 20
(31)	21 46.0	-14 12	5.222	35.2	-1.8	1 49	7 11	12 32

土星 (Saturn). 天秤座 γ 星の邊を逆行して居るが望遠鏡觀測には都合よくなつてきた、中旬に於ける輪の長徑 $41''$ 短徑 $16''$ 。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	15 35.1	$-16^{\circ} 51'$	9.185	16.3	+0.5	21 41	2 59	8 12
16	15 32.0	-16 38	9.034	16.5	+0.4	20 39	1 57	7 11
(31)	15 28.0	-16 23	8.942	16.7	+0.3	19 35	0 54	6 8

(K. Y. O.)

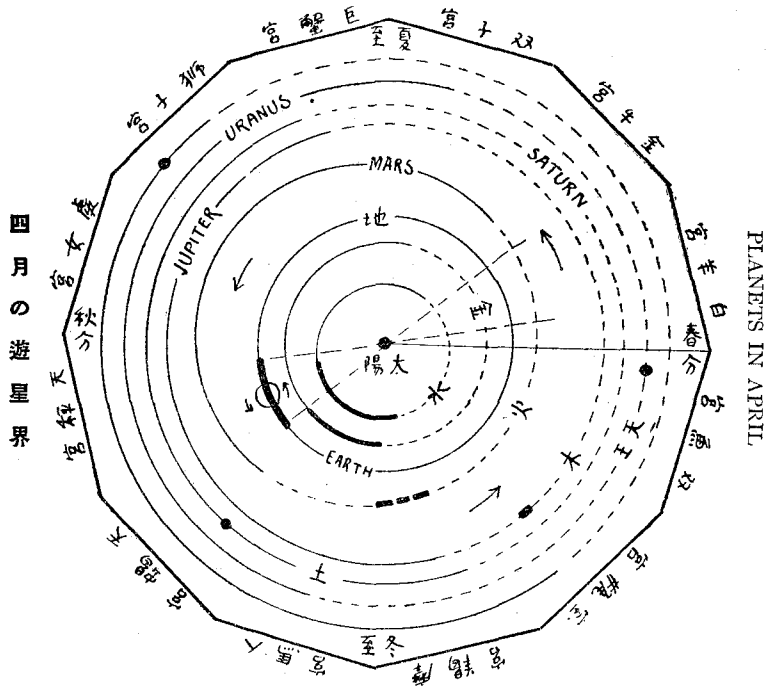
天王星 (Uranus). 暁、魚座の西端のあたりを徐行して居る。

日	h	m	°	'	°	'	m	時	分	時	分	時	分
1	23	47.5	-2°	8'	21.06	3''.3	+6.3	5	14	11	10	17	6
30	23	53.1	-1	33	20.84	3.3	+6.3	3	24	9	21	15	19

海王星 (Neptune). 獅子座 ♌ 星の極近くをそろそろと逆行中である。

日	h	m	°	'	°	'	m	時	分	時	分	時	分
1	9	39.0	+14°	28'	29.42	2''.5	+7.7	14	16	21	0	3	47
30	9	38.0	+14	34	29.86	2.5	+7.7	12	21	19	5	1	52

(K. Y. O.)



四月の天象一覽表

日	時	分	天象	日	時	分	天象
2	12	1	土星と月との合	19	4	—	金星西方極大離隔
8	1	38	火星と月との合	22	5	16	海王星と月との合
8	16	13	木星と月との合	22	6	—	金星黄道面を降下
9	10	22	金星と月との合	22	13	—	水星遠日點に達す
11	2	11	天王星と月との合	23	20	—	火星と水星との合
11	11	19	水星と月との合	28	15	—	水星西方極大離隔
12	7	—	水星黄道面を降下	29	15	29	土星と月との合
13	1	—	水星留となる				

木星の衛星 (四月) (Jupiter's Satellites in April 1926)

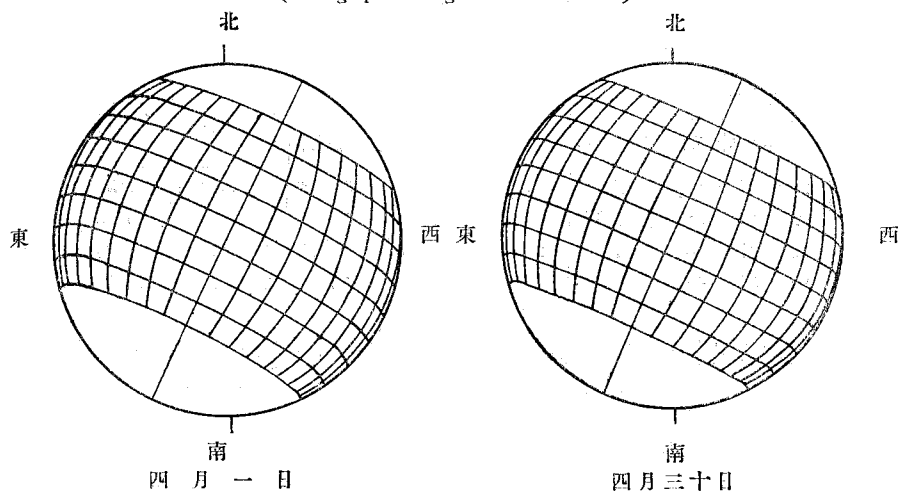
毎日 4h 30m の時刻に於ける四大衛星の配列圖

日 附	西	東
1	3. 1. ○	.2 .4
	3. ○	.1. 4.
3	2. .1 ○	4.
4	2. .3 .1 ○	.1. 4.
5	4. ○	.1 2. .3
6	4. 2. ○	3. 1 ○
7	4. .2 ○	.1 3.
8	4. 3. 1. ○	.2
9	4. 3. ○	.1 2.
10	.4 .3 2. .1 ○	
11	3. .4 .2 ○	1.
12	.4 .1 ○	.2 .3
13	1. .4 ○	3. 2 ○
14	4. .2 ○	.1 3.
15	.1. 3. ○	.2 .4
16	.3 ○	.2 .1 .4
17	.3 2. 1. ○	.4
18	3. .2 ○	1. .4
19	.1 ○	.2 .3 4.
20	2. ○	.1. 3. 4.
21	1. .2 ○	.3. 4.
22	.1. 3. ○	.2 .4.
23	3. 4. ○	.1 .2
24	4. 3. .2. 1. ○	
25	4. .2. 3 ○	.1
26	4. .1 ○	.2 .3
27	.1 ○	.1. 2. .3
28	.1 2. .1 ○	1 3.
29	2. .4 ○	1 ○ 3 ○
30	3. .4 ○	.1 .2

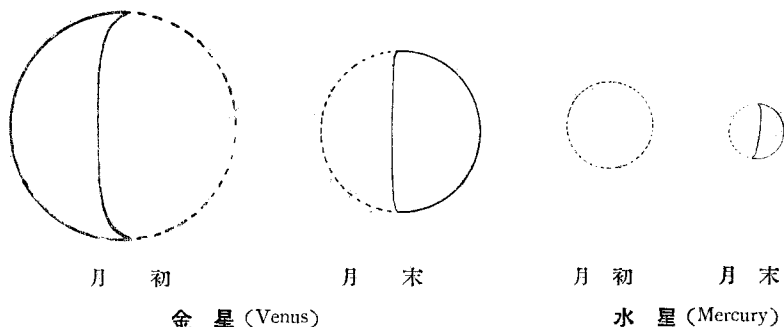
天文望遠鏡で見たまゝの圖で中央の白圓は木星をあらわす。その左右に在る小點は衛星の相對位置を示し、その傍の數字は衛星の番號をあらはすと同時に其の運行の方向を示す。

(伊 藤)

太陽表面の経緯線 (Heliographic Longitude and Latitude)



望遠鏡で見える内遊星の形 (Telescopic Views of Inner Planets) (一ミリが角度一秒の尺度)



流星の出現 (Meteoric Apparitions).—四月 (April, 1926)

IV 月 19 日—IV 月 22 日

(輻射點 Radiant Points)

赤 經	赤 緯	附近の星座
18h 0m	+33°	琴 冠
15 32	+27	北 大 熊
11 4	+31	乙 女
12 4	-21	天 秤
14 28	-7	天 秤
15 20	-6	天 秤
17 56	+22	ヘルクレス
18 4	+7	蛇 遣
20 32	+62	セフェウス

星座のものは特に著し

北極星 (Polaris). 京都帝國大學天文臺にて (at Kyoto Imp. University Observatory),
中央標準時 (Japanese Central Standard Time)

四月 April.	子午線通過 (Meridian Transits)				極大離隔 (Maximum Elongations)		
	上方通過 (Upper)		下方通過 (Lower)		東 方 (Eastern)	方 位 (Azimuth)	西 方 (Western)
	通 過 時 刻	眞の高度	通 過 時 刻	眞の高度			
1日	12時 55分 38秒	36°7' 6"	0時 57分 36秒	33° 56' 8"	6時 59分 9分	1°19'58"	18時 51.6分
11日	12 16 18	7 10	0 18 16	56 4	6 20.3	20 3	18 12.3
21日	11 37 0	7 13	23 35 2	56 1	5 41.0	20 7	17 33.0
(31)日	10 57 43	7 16	22 55 46	55 58	5 1.7	20 10	16 53.7

(上田)

主な三十四恒星の見えるまゝの位置 (京都子午線經過の時)

(Apparent Places of 34 Principal Stars at Upper Transits at Kyoto)

星 (Star)	光度 (Mag.)	分光型 (Sp. Typ)	四月一日 (April 1st)		四月十一日 (April 11th)		四月廿一日 (April 21th)	
			赤経 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	赤経	赤緯	赤経	赤緯
アンドロメ	α (And)	Aop	0h 4m 31.9 ^s	+28° 40' 44"	32.0 ^s	44"	32.2 ^s	43"
くぢら	β (Cet)	Ko	0 39 50.9	-18 23 42	51.0	40	51.1	38
こぐま	α (UMi)	F8	1 33 46.5	+88 54 30	45.3	27	46.7	24
エリダ	α (Eri)	B5	1 34 55.8	-57 36 55	54.8	52	54.8	48
ひつじ	α (Ari)	K2	2 2 58.3	+23 6 40	58.3	39	58.4	39
うし	η (Tau)	B5	3 43 3.7	+23 52 34	3.6	33	3.5	33
うし	α (Tau)	K5	4 31 39.3	+16 21 36	39.2	36	39.1	36
オリオン	β (Ori)	Bsp	5 10 58.1	-8 17 23	57.9	22	57.8	21
ぎょしゃ	α (Aur)	G0	5 11 12.1	+45 55 32	11.9	31	11.7	30
オリオン	α (Ori)	(1)	5 51 9.3	+7 23 32	9.2	32	9.0	33
アルゴ	α (Arg)	F0	6 22 18.2	-52 39 40	17.9	39	17.6	38
おほいぬ	α (CMa)	A0	6 41 52.8	-16 37 6	52.6	6	52.5	5
ふたご	α (Gem)	A0	7 29 52.8	+32 3 11	52.6	11	52.4	11
こいぬ	α (CMi)	F5	7 35 25.7	+5 24 49	25.6	49	25.4	49
ふたご	β (Gem)	K0	7 40 47.4	+28 12 22	47.2	23	47.0	23
うみへび	α (Hyd)	K2	9 23 57.7	-8 20 24	57.5	24	57.4	24
しし	α (Leo)	B8	10 4 26.7	+12 19 41	26.6	41	26.4	42
しし	β (Leo)	A2	11 45 18.1	+14 59 4	18.1	5	18.0	6
じしじか	α (Cru)	B1	12 22 30.8	-62 41 25	30.8	28	30.7	31
おほくま	ζ (UMa)	A0p	13 20 58.8	+55 18 37	58.9	39	58.9	42
おさめ	α (Vir)	B2	13 21 18.5	-10 46 37	18.6	37	18.7	38
センタウル	β (Cen)	B1	13 58 37.4	-60 00 57	37.6	60	37.8	63
まきを	α (Boo)	K0	14 12 18.1	+19 33 54	18.2	55	18.3	56
センタウル	α (Cen)	G0	14 34 36.1	-60 31 43	36.4	46	36.6	49
ぼくろわん	α (CrB)	A0	15 31 34.1	+26 57 36	34.3	38	34.4	39
さそり	α (Sco)	Map	16 24 52.6	-26 16 6	52.8	7	53.1	8
さそり	λ (Sco)	B2	17 28 35.1	-37 2 57	35.5	58	35.8	59
へびつかひ	α (Oph)	A5	17 31 30.1	+12 36 37	30.4	37	30.7	38
こさ	α (Lyr)	A0	18 34 25.9	+38 42 35	26.3	35	26.6	36
いて	σ (Sgr)	B3	18 50 40.2	-26 23 21	40.6	21	40.9	20
わし	α (Aql)	A5	19 47 9.8	+8 40 9	10.1	10	10.4	11
はくてう	α (Cyg)	A2p	20 38 53.6	+45 00 38	54.0	38	54.3	38
みづかめ	α (Aqr)	G0	22 1 57.8	-00 40 56	58.1	55	58.3	54
なんぎょ	α (PsA)	A3	22 53 32.3	-30 00 57	32.5	55	32.7	52

(橋原徳三郎)

變 光 星 (Variable Stars)

長週期變光星 (Long Period Variables, in May 1926, — 五月中の最大光輝

(星の位置, 週期, 光度は「天界」第 61 號の池田氏の目録を見られよ)

星 名	豫 定 日 (Prediction)	星 名	豫 定 日 (Prediction)
004047 U Cas	V月28日	134236 RT Cen	V月29日
010621 X Psc	2	160325 SX Her	8
043274 X Cam	14	193732 TT Cyg	13
043738 R Cae	4	200844 RZ Sgr	17
071044 I? Pup	3	201008 R Del	24
114411 X Cen	26	201139 RT Sgr	18
115919 R Cam	28	204104 W Aqr	27
132422 R Hya	31	235357 S Phe	6
132706 S Vir	3		

アルゴール型の變光星

(Algol type variables in April 1926)

星 名	最 小 光 の 日 (四 月)
RZ Cas	1 日 21 時 — 30 日 13 時
β Per	1 16 — 30 8
λ Tau	4 19 — 28 12
VV Ori	1 5 — 30 19
R CMa	1 20 — 30 5
δ Lib	1 23 — 29 21
U Oph	1 19 — 30 7
u Her	2 2 — 30 18
RS Sgr	1 0 — 30 0
β Lyr	8 1 — 20 23
U Sge	3 4 — 20 5

セファイド式の變光星

(Cepheid variables in April, 1926)

星 名	最 大 光 の 日 (四 月)
T Mon	26 日 16 時 — 日 時
RT Aur	2 2 — 28 4
W Gem	4 20 — 28 14
ζ Gem	4 21 — 25 5
U Mon	— — — — —
X Sgr	7 0 — 28 1
W Sgr	2 20 — 25 15
Y Sgr	3 10 — 26 13
U Sgr	8 18 — 29 0
RR Lyr	1 5 — 30 16
U Aql	6 6 — 27 8
η Aql	3 14 — 25 2
S Sge	1 10 — 26 14
X Cyg	4 17 — 21 2
T Vul	5 8 — 27 13
δ Cep	2 16 — 29 12

(計算者 池田政晴)